



LZR®-FLATSCAN W

Sensor de seguridad para ventanas automatizadas



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Laser



DESCRIPCIÓN

El **FLATSCAN W** es un detector láser. Utiliza la medición del tiempo de vuelo y el análisis de fondo para proteger ventanas automatizadas. Un módulo FLATSCAN W genera 400 puntos de medición con una distancia máxima de 4 m para una protección total del usuario.

VIDEO



Descubre el vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2G4KKjO>



Seguridad total de las ventanas

FLATSCAN W cubre toda la ventana, incluidos los bordes interiores del marco, para proteger las manos y los dedos durante el proceso de cierre.



Montaje sencillo y flexible

Su base de montaje universal ofrece una gran flexibilidad de instalación y permite diferentes posicionamientos según la aplicación y el tipo de ventanas.



Configuración rápida e intuitiva

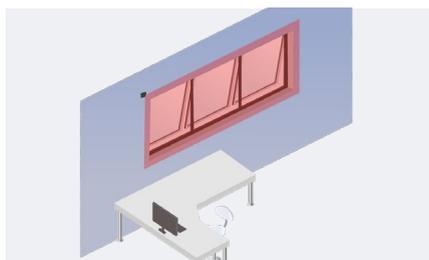
El tamaño de la zona de seguridad se define con un simple gesto manual. La altura y el ancho de la zona se calculan automáticamente.



Pulsador virtual

Opcionalmente, se pueden ajustar uno o más pulsadores para activar la apertura o el cierre de la ventana.

APLICACIONES



Protección de ventanas automáticas

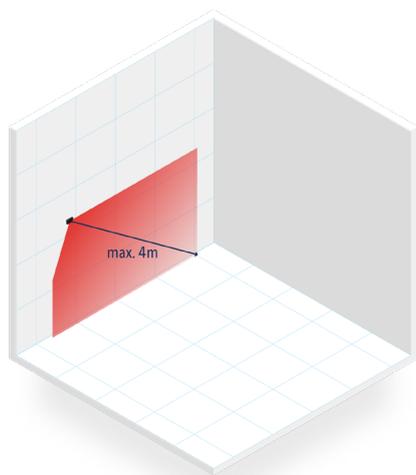
ACCESORIOS



Soporte

Accesorio de soporte para LZR®-FLATSCAN W

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	LÁSER-escáner, medición del tiempo de vuelo, análisis de fondo
Modo de detección	Presencia
Distancia máxima de detección	4 m (diag) con 2% de reflectividad (por ej.: a Anchura = 3,7 m -> max. Altura = 1,5 m)
Número de cortinas	1
Número de puntos de medición	400
Resolución angular	0.27°
Ángulo de apertura	108°
Las dimensiones típicas del objeto detectado	2cm (depending on the settings)
Características ópticas	
LÁSER infrarrojo	Longitud de la onda 905 nm; potencia de salida pulsada max 25 W; Class 1
Alimentación	12-24 V DC ± 15%
Consumo	≤ 2W
Tiempo de respuesta	400 ms
Cresta de tensión al encender el producto	0,8 A (max. 20 ms @ 24 V DC)
Salida	2 relé electrónico (aislamiento galvanizado - sin polaridad)
Tensión de conmutación máxima	42V AC/DC
Corriente máximo conmutable	100 mA
Entrada	1 optoacoplador (aislado - sin polaridad)
Tensión de contacto máxima	30 V DC (protegido contra sobretensión)
Umbral de tensión	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
Dimensiones	142 mm (L) x 85 mm (A) x 33 mm (P) (soporte de montaje + 14 mm)
Ajuste del ángulo	-2° a +6° (con el soporte de montaje) +2° a +10° (sin el soporte de montaje)
Índice de protección	IP54 [EN 60529]
Gama de temperatura	-30°C a +60°C si está alimentado; -10°C a +60°C si no está alimentado
Humedad	0-95 % no condensado
Vibraciones	< 2 G
Conformidad	Este producto cumple con toda la legislación europea pertinente. Consulte la Declaración de Conformidad si quiere saber más.